



ONAC ACREDITA A:

COLOMBIA CRANE & SERVICES LTDA

NIT. 900.103.086-0

Carrera 92 No. 150A – 86, interior 3, oficina 402,
Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma:

ISO/IEC 17020:2012

Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

12-OIN-042

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2013-11-25

Fecha de Renovación:

2021-11-25

Fecha de publicación
última actualización:

2025-03-31

Fecha de vencimiento:

2026-11-24

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR



Director Ejecutivo (E)

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	Inspección de Accesorios para Izaje: Eslingas • Eslingas de cadena • Eslingas de cable de acero • Eslingas de cuerda sintética • Eslingas sintéticas planas • Eslingas sintéticas redondas • Eslingas de polyester redondas • Eslingas redondas de alta resistencia	ASME B 30.9-2021 SLINGS Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. 9-1.7.1. Identification requirements 9-1.9.5. Removal Criteria 9-2.7.1. Identification requirements 9-2.9.5. Removal Criteria 9-4.7.1. Identification requirements 9-4.9.5. Removal Criteria 9-5.7.1. Identification requirements 9-5.9.5. Removal Criteria 9-6.7.1. Identification requirements 9-6.9.5. Removal Criteria 9-7.7.1. Identification requirements 9-7.9.5. Removal Criteria	A
21	Inspección de Accesorios para Izaje: Ganchos	ASME B 30.10-2019 HOOKS Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. 10-1.8. Identification 10-1.10.4 Periodic Inspection 10-1.10.5. Removal Criteria 10-2.8. Identification 10-2.10.4 Periodic Inspection 10-2.10.5. Removal Criteria	A
21	Inspección de Accesorios para Izaje: Dispositivos Ubicados por debajo del Gancho • Dispositivos de levante mecánicos y estructurales • Dispositivos de manipulación de chatarra y materiales	ASME B 30.20-2021 BELOW THE HOOK LIFTING DEVICES Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. 20-1.3.3. Frequent inspection 20-1.3.4. Periodic inspection 20-5.3.3. Periodic inspection	A

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	Inspección de Accesorios para Izaje: - Grilletes - Tensores y Cárcamos - Dispositivos Ajustables - Terminales de Cuña y Grapas para cable. - Dispositivos de compresión - Eslabones, Eslabones Maestros, anillos y Destorcedores. - Bloques de Carga.	ASME B 30.26-2015 (R2020). RIGGING HARDWARE Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. 26-1.5.1. Shackle Body Identification 26-1.5.2. Shackle Pin Identification 26-1.8.5. Removal Criteria 26-2.5.1. Turnbuckle, Eyebolt, and Eye Nut Identification 26-2.5.2. Swivel Hoist Ring Identification 26-2.8.5. Removal Criteria 26-3.5.1. Wire Rope Clip Saddle Identification 26-3.5.2. Wedge Socket Identification 26-3.8.5. Removal Criteria 26-4.5.1. Links, Master Link Subassemblies, Rings, and Swivels Identification. 26-4.8.5. Removal Criteria 26-5.5.1. Marking 26-5.8.5. Removal Criteria	A
20	Inspección de Maquinaria para Movimiento de Tierras: - Cargador Frontal - Excavadora - Retrocargador - Bulldozer - Compactador para suelos y residuos - Motoniveladora	BS EN 474-1: 2022 EARTH-MOVING MACHINERY-SAFETY (PARTE 1: GENERAL REQUIREMENTS) 4.3.1.4. Engine exhaust 4.3.2.5. Doors and windows 4.4.1.1. General requirement 4.5.1. General 4.5.3. Inadvertent activation 4.5.4. Pedals 4.5.8.1. Control panels 4.5.9. Controls of ride-on machinery accessible from ground level 4.6.1. General 4.7.1. General 4.10. Tyres and rims 4.11. Stability 4.14.2.1. General 4.17.6. Over – current protection device 4.17.7. Batteries 4.18.1. General 4.19.1. General 4.22.2. Routine Maintenance 4.22.4. Access to the engine compartment 6.2. Machine safety labels 6.3.5. Operator’s manual accessibility 6.4 (a), (c), (f) C.4.5. Identification B.9. Marking B.6. Falling down protection for the operator 4.3.2.3. Alternative opening (emergency exit) Annex C (C.2.1.1-C.2.3-C.3.1-C.4.1-C.4.2-C.4.3-C.4.5)	A

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	Inspección de Plataformas Aéreas de Trabajo: -Plataforma de Elevación y Rotación de Trabajo Aéreo Montado sobre Camión. (Camión canasta)	ANSI/SAIA Ag2.2-2021 VEHICLE-MOUNTED ELEVATING AND ROTATING AERIAL DEVICES. 4.3.2 Upper Controls 4.3.3 Lower Controls 4.3.5 Emergency Stop 4.3.7 Winch Control 4.9.3 Folding Type Floors 6.4 (1) (5) Manuals 6.5.3 Operational Marking 6.6.1 (2) (5) Operational Tests 6.6.2 Visual Inspection 8.2.3 (2)(3)(4)(7) Frequent Inspection and Test 8.2.4 Periodic Inspection or Test (1)(2)(4)(5)(8)(9)(11)(14)(15) 8.3.1 Frequent 8.3.2 Periodic 10.5 Brakes	A
21	Inspección de Side Boom.	ASME B 30.14-2015 (R2021) SIDE BOOM TRACTORS Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. 14-2.1.2. (a) (b) (c) (d) (e) (j) Frequent Inspection 14-2.1.3. (a) (b) (d) (f) (h) Periodic Inspection 14-2.4.2. Rope Replacement.	A

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	Inspección Grúas Auto Montantes	ASME B30.29 - 2018 (R2023) SELFT -ERECTING TOWER CRANES Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. 29-1.2.3. (a) Rated Load Chart 29-2-1.3. Frequent Inspection (b) (1,2,3,5,8,9) 29-2.1.4. Periodic Inspection(b) (1,2,3,5,6,7,9) 29-2.1.6. Inspection Records 29-2.4.3. Rope Replacement	A
21	Inspección de Grúas Offshore	API RP-2D:2014 Addendum 1 (2020) OPERATION AND MAINTENANCE OF OFFSHORE CRANES 5.3.1 Preventive maintenance Annex B B.3.2 (a)(b)(c)(d)(e)(f)(g)(h)(i) B.3.3 (b)(c) B.3.4 (a)(b)(c)(f)	A
21	Inspección de Winches	ASME B30.7:2021 WINCHES (FORMERLY TITLED BASE-MOUNTED DRUM HOISTS) Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. 7-2.3.1. Preventive Maintenance 7-2.1.4. Frequent Inspection (c2) (c2c) (c3) (c4) (c5) (c6) (c7) (c8) (c9) (7a) (9a1) 7-2.4.2 Rope Replacement.	A

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	Inspección de Grúas Móviles y de Ferrocarril	ASME B30.5-2021 MOBILE AND LOCOMOTIVE CRANES Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. 5-1.1 (a), (b) 5.1.1.3 5-1.3.1 (b)(1), (c) 5-1.3.2 (a)(2)(-a -b y -c) 5-1.3.2 (a) (4) 5-1.4.2 (a), (b) 5-1.6.1 (a), (b), (d), (e) 5.1.6.3 5.1.6.4 5-1.7.2 (a), (b) 5-1.7.4 (a), (b), (c), (d) 5-1.8.1 (f) 5-1.8.2 (a) 5-1.8.3 (b,c) 5-1.8.4 5-1.9.1 (c), (d), (e), (f) 5-1.9.2 5-1.9.3 (e)(1), (e)(2) 5-1.9.7 (a) 5-1.9.8 5-1.9.9 5-1.9.10.1 (a), (b) 5-1.9.10.2(a)(b)(c) 5-1.9.12 (c), (d), (g) 5-2.1.2 Frequent Inspection 5-2.1.3. (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m 1.2,3,4) (n 1.2,3,4) (o) Periodic Inspection 5-2.1.5. Inspection Records 5-2.1.6. Operational Aids 5-2.2.1 (a) 5-2.3.1 (a) 5-2.3.3 (d) 5-2.4.2 5-2.4.3. Rope Replacement 5-3.1.3.1.1 (e) 5-3.2.1.6 5-3.3.4 5-3.4.10 (a)	A

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	Inspección de Grúas de Boom Articulado	ASME B 30.22-2023 ARTICULATING BOOM CRANES Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. 22-1.1.3 (a) 22-1.2.1 (b) Inner, Outer, and Jib Boom Lift Mechanism 22-1.2.2 (c) 22-1.2.3 (b)(2), (b)(4) 22-1.2.3 (c) 22-1.2.3 (d)(3), (d)(4) 22-1.3.1 22-1.3.2 (a), (b) 22-1.5 22-1.5.1 22-1.5.2 22-1.6.1 (a), (b), (c) 22-1.6.3 22-1.7.2 22-1.8.2.3 22-1.8.3 (a) 22-1.8.5 (a), (c), (d) 22-1.8.7 (b) 22-1.9. Operating Manual 22-2.1.3. Frequent Inspection 22-2.1.4. (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m 1.2.3.4), (n 1.2.3.4), (o) (q) Periodic Inspection 22-2.3.1. (a) Preventive Maintenance 22-2.3.5 Ropes	A
21	Inspección Puente Grúa y Pórtico de Viga Simple o Múltiple con Carro Elevado	ASME B 30.2:2022 OVERHEAD AND GANTRY CRANES Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. 2-2.1.4. (c) Frequent Inspection 2-2.1.5. (c-1) (c-2) (c-3) (c-4) (c-5) (c-6) (c-7) (c-8) (c-9) (c-10) (c-11) (c-12) (c-13) (e) Periodic Inspection 2-2.2.2. (a1) (a2) (a3) Frequent Rope Inspection	A



ANEXO DEL CERTIFICADO

COLOMBIA CRANE & SERVICES LTDA

12-OIN-042

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	Inspección de Polipastos Colgantes	ASME B30.16 – 2022 OVERHEAD UNDERHUNG AND STATIONARY HOISTS Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. (16-2.1.4. (d-1) (d-2) (d-3) (d-4) (d-5) (d-6) (d-7) (d-8)(-a-b) (d-g) Frequent Inspection) 16-2.1.5. (c)(e) (e-2) (e-3) (e-4) (e-5) (e-6) (e-7) (e-8) (e-9) (e-10) (e-11) (e-14) (e-15) (-a,-b,-c,-d,-e,-f) Periodic Inspection)	A
21	Inspección de Puente Grúa y Monorraíl con Carro Suspendido o Puente	ASME B30.17 – 2020 CRANES AND MONORAILS Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. 17-2.1.4 (b) (d-1) (d-2) (d-3) (d-4) (d-6) (d-7) Frequent Inspection 17-2.1.5 (e-1) (e-2) (e-3) (e-4) (e-5) (e-6) (e-7) (e-8) (e-9) (e-10) (e-11) (e-12) (e-13) (e-15) (e16) (e-19) (g) Periodic Inspection – Crane or Monorail System	A
21	Inspección de Torre Grúa	ASME B30.3 – 2019 TOWER CRANES Safety Standard for Cableways, Cranes, Derricks, Hoists, Hooks, Jacks and Slings. 3-2.1.3. (a) (b) (d) (f) (j) (i) (l) Frequent Inspection 3-2.1.4. (a3) (a4) (a5) (a6) (a7) (a8) (a11) (a13) Periodic Inspection 3-2.4.3. Rope Replacement	A



Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	Inspección de Montacargas de Mástil	ANSI/ITSDF B56.1 – 2020 SAFETY STANDARD FOR LOW LIFT AND HIGH LIFT TRUCKS 4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.7 4.2.11 4.5.11 4.5.14 4.15.1 5.5.1 (a)(b)(c)(d) (e)(f) (g)(h)(i) (j) (k)(l) (m) 6.1.1. 6.2 (a) 6.2.6. 6.2.7. 6.2.8.1 (a), (b), (c), (d), (e), (f1), (f2), (g) 6.2.10. 6.2.11. 6.2.12. 6.2.13. 6.2.15 6.2.17 7.2.1 7.5 7.17 7.24.1 (b) 7.24.1 (c) 7.27.1 7.27.2 7.28 7.31 7.32 7.33 7.35.3 7.39.4 7.39.5	A

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	Inspección de Montacargas Telescópico y todo Terreno	ANSI/ITSDF B56.6 – 2021 - PARTE II SAFETY STANDARD FOR ROUGH TERRAIN FORKLIFT TRUCKS 5.15.1 7.2. (a) Specifications 7.2.5 7.2.6 7.2.8 7.2.9 7.2.10 7.2.11 7.3 (b) 8.2. Operating Instructions 8.5.2. (b)(c)(e)	A
21	Inspección de Plataformas Móviles de Elevación de Personal (MEWPs)	ANSI/SAIA Ag2.22:2021 Mobile Elevating Work Platforms (MEWPs) 4.3.1.1 4.3.1.2 4.5 5.1.1 5.3.3 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (n), (o) 5.5 Pre-start inspection (a), (b), (d), (e), (f), (h), (i), (j), (k), (l), (m), (n), (o), (p) 5.8	A

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
22	Inspección a través de Ensayos No destructivos por líquidos penetrantes visibles removibles con solventes y revelador húmedo no acuoso (Tipo II, método C, forma e) a: • Soldaduras estructura, estructura, poleas, tambores de winches y ganchos de Grúas móviles • Soldaduras estructura, poleas, tambores de winches, ganchos y demás componentes de grúa de boom articulado • Montacargas de mástil: horquillas y sus mecanismos de montaje • Montacargas Telescópico y todo Terreno: horquillas y sus mecanismos de montaje • King pin • Dispositivos de acoplamiento y enganche de remolque y semirremolque (Quinta rueda)	Métodos: ASTM E1417/E1417M-21 "Standard Practice for Liquid Penetrant Testing" Numeral 5.1.1.2, 5.1.2.3, 5.2.5, 6.7, 6.10, 7.1.3, 7.2, 7.3.3, 7.5.2, 7.6.2, 7.6.3, 7.8.1, 7.9.3 ASTM E 165/E165M-23 "Standard Practice for Liquid Penetrant Testing for General Industry" Numeral 6.3, 8.2, 8.4, 8.5, 8.6.4, 8.8.3, 8.8.4, 8.9, 8.9.2, 8.10. Criterios de aceptación: AWS D14.3/D14.3M:2019 Specification for Welding Earthmoving, Construction, and Agricultural Equipment Numeral 9.5.1.3 ASME B 30.5-2021 MOBILE AND LOCOMOTIVE CRANES Numeral 5-2.1.3 (a, c, i) ASME B 30.22-2023 ARTICULATING BOOM CRANES Numeral 22-2.1.4(a, c, d, i) ANSI ITSDF B 56.1-2020 SAFETY STANDARD FOR LOW LIFT AND HIGH LIFT TRUCKS Numeral 6.2.8.1 (a) ANSI ITSDF B 56.6-2021 - PARTE II SAFETY STANDARD FOR ROUGH TERRAIN FORKLIFT TRUCKS Numeral 7.3 (b) (1) ASME B 30.10 -2019 HOOKS Numeral 10-1.10.5 (d) y 10-2.10.5 (d) SAE J2228 – 2011 Kingpin Wear Limits - Commercial Trailers and Semi-trailers. Numeral 3 Figura 2 NOM-068-SCT-2-2014 Tablas 4.3 Numeral LXXIX DISPOSITIVOS DE ACOPLAMIENTO Y ENGANCHE DE REMOLQUE Y SEMIRREMOLQUE sub sección Quinta Rueda subnumeral (d)	A
21	Inspección a Digger Derricks	ANSI/ASSP A10.31-2019 SAFETY REQUIREMENTS, DEFINITIONS AND SPECIFICATIONS FOR DIGGER DERRICKS 8.2.3: 2(b, c), 4, 6, 7, 8, 9 (a,c) 8.2.4: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,14.	A
21	Inspección a Sistemas para izaje de personal	ASME 30.23 - 2022 Personnel Lifting Systems Chapter 23-2 Inspection, testing and maintenance 23-2.1.1 personnel lifting platform b (2 (-a))	A
21	Inspección a Cables de acero	ASME B30.30 - 2023 Ropes 30-1.8.2 Inspection and Removal Criteria	A

Sitios cubiertos por la acreditación:
Sede principal: Carrera 92 No. 150A – 86, interior 3, oficina 402, Bogotá D.C., Colombia